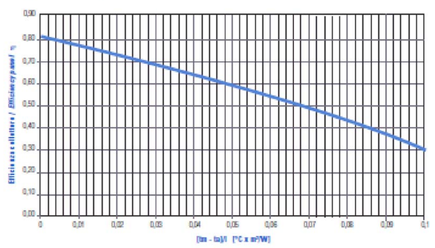
Dati tecnici	Technical data	u.m.	
Superficie lorda	*Gross surface*	m^2	2,58
Superficie di apertura (netta)	*Aperture (net) surface*	m^2	2,31
Superficie assorbitore	*Absorber surface*	m^2	2,29
Attacchi	*Connections*		1"M - 1"F Girevole *Swivel*
Peso a vuoto	*Empty weight*	kg	40,5
Contenuto fluido	*Fluid content*	ℓ	1,86
Temp. di stagnazione (*)	*Stagnation temperature (*)*	°C	196
Pressione max di esercizio	*Max operating pressure*	bar	10
Pressione di collaudo (**)	*Test pressure (**)*	bar	15
Q_{col} (***)	Q_{col} *(***)*	kWh	1193

(*) Riferita a I=1000 W/m² e 30 °C / *Referred at I= 1000 W/m² and 30 °C*
(**) 100% della produzione / *100% of production*
(***) Energia termica prodotta annua relativa alla località Würzburg e ad una temperatura media di funzionamento Tm pari a 50 °C / *Annual collector output referred to the location Würzburg at mean fluid temperature 50 °C*

Diagramma di efficienza
Diagram of efficiency



η_0 = 0,803
$a1_1$ = 3,715
$a2_1$ = 0,011

tm = Temperatura media fluido (°C)
Fluid average temperature (°C)

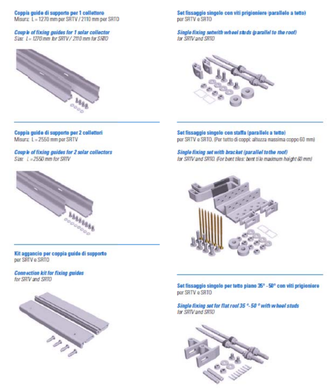
ta = Temperatura ambiente (°C)
Ambient temperature (°C)

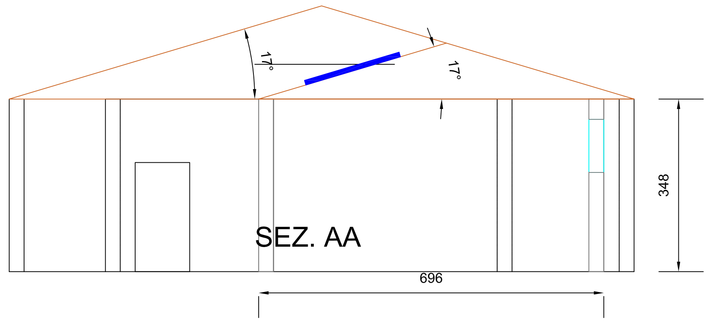
I = Radiazione globale (W/m²)
Global radiation (W/m²)

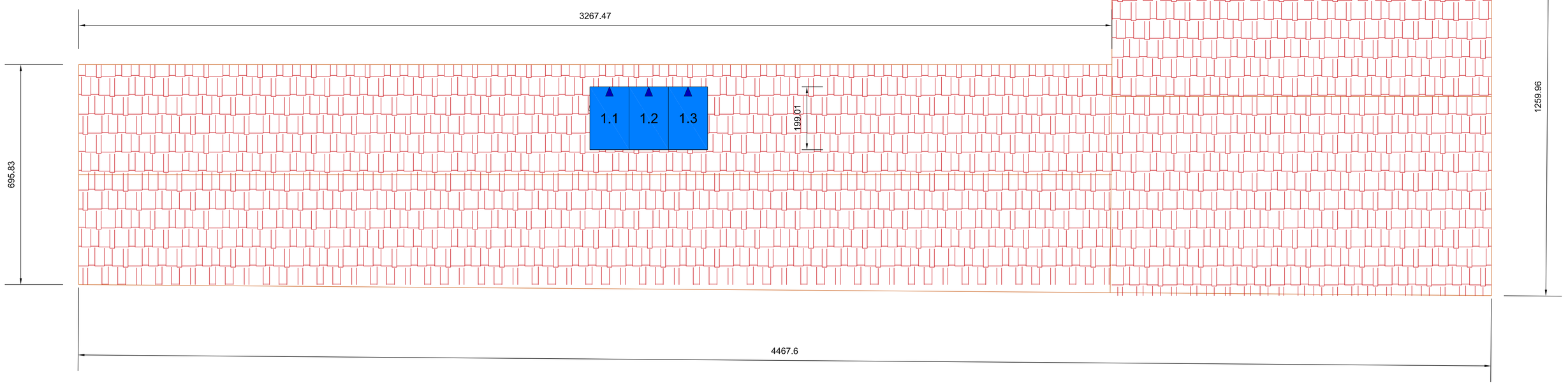
Ko (50°) = 0,94

Capacità termica = 25,19 kJ/K
Heat capacity

Nota Valori relativi ad incidenza normale I =1000 W/m² e riferiti alla superficie di apertura.
Note *Values for normal incidence I=1000 W/m² and referred to the net surface.*







POSIZIONAMENTO DEI COLLETTORI

DATI GENERALI

COMMITTENTE	
TECNICO	ING. AURELIA DESTRO
TAVOLA	Posizionamento collettori

DATI IMPIANTO

TIPO IMPIANTO	Produzione ACS
NOME	COPERTURA STRUTTURE
LOCALITA'	PAVIA
INDIRIZZO	VIA TREVES
FABBISOGNO ENERGETICO	8700,1 kWh
ENERGIA FORNITA	5157,7 kWh
EFFICIENZA	47,6 %
COPERTURA DEL FABBISOGNO	59,3 %
COLLETTORE	EMMETI - ARCOBALENO SRTV o similare
SERBATOIO 1	EMMETI HEZV o similare
SERBATOIO 2	---

COMUNE DI PAVIA
SETTORE LAVORI PUBBLICI
UFFICIO TECNICO

INTERVENTO:	Riqualificazione strutture accessorie alla pista di atletica del centro sportivo di via Treves [POP167]	**Emissione per:** W	**Tav. N°** 10
OGGETTO:	PIANTA COPERTURA - POSIZIONAMENTO PANNELLI	**Data emissione:** settembre 2017	**Scala:** 1:50
		Nome del file: Posizionamento pannelli	

☐ RILIEVO serie R	☐ PRELIMINARE serie P	☒ imp. TERMICO serie W	☐ imp. ANTINC. serie VV.FF.	☐ CONTABILITA' serie CN	☐ STATO ATTUALE
☐ AUTORIZZAZ. serie A	☐ DEFINITIVO serie D	☐ imp. ELETTR. serie E	☐ STRUTTURE serie S	☐ PERIZIE serie PE	☒ STATO DI PROGETTO
☐ ind. GEOLOG. serie G	☒ ESECUTIVO serie E	☐ imp. IDRICO serie I	☐ SICUREZZA serie SZ	☐ COLLAUDO serie CO	☐ STATO DI CONFRONTO

☒ **Revisioni** 1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 ..... 5 .....

PROGETTISTA:	**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**	**DIRIGENTE DI SETTORE:**
Ing. AURELIA DESTRO PGA Progettazione Globale Avanzata S.r.l. - Tortona (AL)	Dott. Arch. CANEVARI SILVIA	Dott. Arch. MERICCO MAURO